

安全データシート

ページ: 1/9

BASF 3D Printing 安全データシート
日付 / 改訂: 12. 02. 2020
製品: 000000959791 / Ultrafuse BVOH

バージョン: 2.0

(959791/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 13.02.2020

1. 製品及び会社情報

000000959791
Ultrafuse BVOH

推奨用途: 3D印刷, 工業的用途のみに使用のこと。

会社名:

BASF 3D Printing Solutions B.V.
Eerste Bokslootweg 17
7821 AT Emmen, Netherlands

連絡先:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY
電話番号: +49 621 60-0
Eメールアドレス: global.info@basf.com

緊急連絡先:

International emergency number:
電話番号: +49 180 2273-112

2. 危険有害性の要約

【GHS分類】:

本製品は、GHS分類基準に該当しない。

【GHSラベル要素】:

BASF 3D Printing 安全データシート
日付 / 改訂: 12. 02. 2020
製品: 000000959791 / Ultrafuse BV0H

バージョン: 2.0

(959791/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 13.02.2020

本製品は、GHS基準により有害性警告表示を必要としない。

他の危険有害性:

熔融状態で取り扱うと、製品が火傷の原因となる可能性がある。

3. 組成及び成分情報

化学特性

単一製品・混合物の区別: 混合物

ポリマー混合成分: アルコール類

| 有害性は特になし。

4. 応急措置

[一般的なアドバイス]:

汚れた衣服は取り替える。

[吸入した場合]:

新鮮な空気の場所に移動させ、安静にすること。必要に応じて呼吸補助具を使用する。症状が続くようであれば、医師の診察を受けること。

[皮膚に付着した場合]:

石鹼と水で完全に洗い流すこと。熔融物による熱傷については、医師の診察を受けること。刺激が続くようであれば、医師の診察を受けること。

[眼に入った場合]:

眼に入った場合、大量の水で15分以上洗い流すこと。刺激が続くようであれば、医師の診察を受けること。

[飲み込んだ場合]:

安静にし、新鮮な空気の場所に移動させること。直ちに医師の診察を受けること。

[医師に対する特別な注意事項]:

症状: (他の) 症状や影響については現時点で知られていない。

危険有害事項: 意図された用途と適切な取り扱いをすれば、危険性はないと考えられる。

処置: 症状に応じて処置(洗浄・機能回復)を講じる。特に解毒剤なし。

5. 火災時の措置

[適切な消火剤]:

粉末, 泡, 二酸化炭素

[使ってはならない消火剤]:

棒状放水

BASF 3D Printing 安全データシート
日付 / 改訂: 12. 02. 2020
製品: 000000959791 / Ultrafuse BV0H

バージョン: 2.0

(959791/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 13.02.2020

[追加情報]:

ウォータージェットは火災を急激に拡大することがある。

[特有の危険有害性]:

有害な蒸気, 炭素酸化物

フューム/霧の発生 火災の場合、前述の物質/物質グループが放出される可能性がある。火災時の特定の条件下で有害可燃性物質が発生する。

[消火を行う者の保護具]:

自給式呼吸器を着用のこと。

[追加情報]:

汚染された消火廃水は法令に従って適切に処分する。

6. 漏出時の措置

[人体に対する注意事項]:

注意事項は特になし。

[環境に対する注意事項]:

環境への流出を避けること。

[封じ込め及び浄化の方法及び機材]:

少量の場合: 掃き集めるかすくい取る。

大量の場合: 掃き集めるかすくい取る。廃棄する為には固く閉めた容器に詰める。

13章に従い、廃棄物として汚染物質を廃棄する。

[追加情報]: 漏出/流出により床が滑りやすくなるので注意する。

7. 取扱い及び保管上の注意

[取扱い]

粉塵/ミスト/蒸気を吸入しない。十分な換気を確保すること。乾燥工程及び加工機器の溶解物流出口周辺では適切な換気を行うこと。着火源から離して保管すること—禁煙。静電気放電に対する予防措置を講ずること。粉塵の発生および堆積を防ぐこと。

安全取扱注意事項:

本製品は燃焼拡大の原因にはならず、自己燃焼性もないし、爆発性もない。粉塵を発生させない。粉塵の濃度が十分になると、空気中に爆発性混合物が発生する可能性がある。散粉が最小限となるように取扱い、直火及び他の発火源を除くこと。

[保管]

保管条件に関する追加情報: 容器は密閉して乾燥した場所に保管する。スチール製またはステンレス製容器に保管しないこと。ポリエチレンが適切な包装容器材料である。

保管安定性:

過熱を避けること。

凍結を避けること。

凍結に敏感

容器製品は高温によるダメージがある。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度

職業暴露限度は、不明である。

【保護具】

[呼吸用保護具]:

呼吸保護具（換気の悪い場合）高濃度に対して、または長時間有効な適切な呼吸保護具：（微粒子フィルター（EN 143 P1型準拠））

[手の保護具]:

耐薬品性保護手袋（EN 374）

[眼の保護具]:

サイドシールド付き安全眼鏡（フレームゴーグル）（例 EN 166）

[皮膚及び身体の保護具]:

作業および予想暴露量に基づいて、保護具を選択すること。前掛け、保護靴、耐薬品性保護衣等（飛散の場合は、EN 14605に従い、粉塵の場合は、EN ISO 13982に従う。）。

[一般的な安全及び衛生対策]:

上下一体型作業衣の着用が望ましい。作業中は、飲食や喫煙をしない。作業後に手洗い、洗眼をする。作業後に皮膚を洗浄し、皮膚保護剤を塗布すること。

9. 物理的及び化学的性質

形状:	繊維状
色:	白色～淡黄色
臭い:	酢のような臭い
臭いのしきい値:	測定されていない。
pH:	5 - 7

BASF 3D Printing 安全データシート
日付 / 改訂: 12. 02. 2020
製品: 000000959791 / Ultrafuse BV0H

バージョン: 2.0

(959791/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 13.02.2020

融点範囲:	150 - 300 ° C
沸点:	この製品は、不揮発性固体である。
引火点:	> 200 ° C (密閉式)
蒸発率:	この製品は、不揮発性固体である。
燃焼性 (固体/ガス):	可燃性低い。
爆発範囲の下限:	分類と表示に関係しない固体用に関するものである。
爆発範囲の上限:	分類と表示に関係しない固体用に関するものである。
発火温度:	440 ° C
熱分解:	通常取り扱い条件下で危険分解物なし。長時間にわたり加熱すると、分解物が発生する可能性がある。
自己発火性:	自己発火性なし。
爆発危険有害事項:	爆発性なし。
火災を引き起こす性質:	火災伝播性はない。
蒸気圧:	データなし。
相対密度:	試験の実施は、必要ない。
嵩密度:	約 1,140 kg/m ³
相対蒸気密度 (空気):	この製品は、不揮発性固体である。
水に対する溶解性:	完全に溶解する
溶解度 (定性的) 溶媒:	N, N-ジメチルホルムアミド, ジメチルスルホキシド 可溶
n - オクタノール/水分配係数 (log Pow):	混合物には適用されない
粘度:	固体のため、未測定

10. 安定性及び反応性

BASF 3D Printing 安全データシート
日付 / 改訂: 12. 02. 2020
製品: 000000959791 / Ultrafuse BV0H

バージョン: 2.0

(959791/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 13.02.2020

[避けるべき条件]:

粉塵を発生させない。粉塵の堆積を防ぐこと。

熱分解:

通常の手扱い条件下で危険分解物なし。長時間にわたり加熱すると、分解物が発生する可能性がある。

[混触危険物質]:

酸化剤

金属の腐食:

金属に対する腐食性なし。

[危険有害な分解生成物]:

製品は取扱説明書に従って貯蔵すれば安定である。

熱分解物:

長時間にわたり加熱すると、分解物が発生する可能性がある。

11. 有害性情報

急性毒性

急性毒性の評価:

単回の経口摂取であれば、実質上毒性はなし。本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

刺激性

刺激性作用の評価:

弱い眼刺激を起こすことがある。本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

実験または計算によるデータ:

皮膚腐食性及び皮膚刺激性:機械的刺激を引き起こす可能性がある。

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性:弱い眼刺激を起こすことがある。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

感作性の評価:

適用情報なし

生殖細胞変異原性

変異原性の評価:

適用情報なし

発がん性

BASF 3D Printing 安全データシート
日付 / 改訂: 12. 02. 2020
製品: 000000959791 / Ultrafuse BV0H

バージョン: 2.0

(959791/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 13.02.2020

発がん性の評価:
適用情報なし

生殖毒性

生殖毒性の評価:
適用情報なし

発生毒性

催奇形性の評価:
適用情報なし

反復投与毒性と特定標的臓器毒性、反復ばく露

反復投与毒性の評価:
適用情報なし

吸引性呼吸器有害性

予測される吸入危険性はない。

その他該当する毒性情報

本品は未試験である。本記述は、各成分の特性に基づくものである。

12. 環境影響情報

環境毒性

水生生物に対する毒性の評価:
水生生物に対して急性の有害性はほとんどないと考えられる。

移動性

環境区分間の輸送評価:
技術的に本試験を実際に行う事は出来ない。
製品の特性のため、試験は不可能である。

残留性・分解性

生分解性及び除去率の評価（水中環境）:
製品が、易分解性とは考えられない。

生体蓄積性

BASF 3D Printing 安全データシート
日付 / 改訂: 12. 02. 2020
製品: 000000959791 / Ultrafuse BV0H

バージョン: 2.0

(959791/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 13.02.2020

生体蓄積性の可能性評価:
本品については試験していない。

13. 廃棄上の注意

国あるいは地方の法令に従って廃棄すること。

[汚染された容器]:
完全に空にした容器は再利用できる。

14. 輸送上の注意

国際陸上輸送:

輸送規則では危険有害性物質に分類されていない

海上輸送

IMDG
輸送規則では危険有害性物質に分類されていない

Sea transport

IMDG
Not classified as a dangerous good under transport regulations

航空輸送

IATA/ICAO
輸送規則では危険有害性物質に分類されていない

Air transport

IATA/ICAO
Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. 適用法令

消防法: 非危険物, 指定可燃物・合成樹脂類 (その他のもの)

その他の規則

16. その他の情報

他の用途については、製造業者に問い合わせること。対応する職場作業員保護措置に従うこと。

左余白の縦線は前バージョンからの改訂部分を示す。

BASF 3D Printing 安全データシート
日付 / 改訂: 12. 02. 2020
製品: 000000959791 / Ultrafuse BV0H

バージョン: 2.0

(959791/SDS_GEN_JP/JA)

印刷日 13.02.2020

本安全データシートに含まれるデータは、当社の最新の知識及び経験に基づいて製品を安全性基準の観点からのみ説明するものであり、製品の特性（製品規格）を説明するものではありません。また、当該製品が特定の目的に適した性能・特性を有しているか否かを判断するためのものでもありません。本製品の使用者は自己の責任において製品に関わる特許等の所有権を尊重し現行の法律及び規則を遵守して下さい。